

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**BREVET D'INVENTION**

P.V. n° 977.488

N° 1.406.564

Classification internationale

H 04 n

Support perfectionné pour appareil de télévision.

MM. ANDRÉ, ROGER LAPIERRE et LOUIS DEPERY résidant en France (Haute-Savoie).

Demandé le 8 juin 1964, à 10^h 15^m, par poste.

Délivré par arrêté du 14 juin 1965.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 30 de 1965.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

La présente invention a pour objet un support perfectionné pour appareil de télévision se différenciant de ceux connus jusqu'alors, fixés ou orientables, par exemple, selon une rotation de 360° mais seulement dans un plan horizontal fixe, en ce qu'il présente plusieurs avantages comparativement auxdits supports connus, avantages parmi lesquels on peut citer notamment : possibilité de réglage du téléviseur en hauteur, en orientation, et en toutes positions relatives à l'élément fixe de support, possibilité, également, de dissimuler le téléviseur, après utilisation, dans un meuble, un placard ou analogue ou de le ranger dans un renfoncement approprié, ou, encore, de l'utiliser pour des pièces adjacentes par passage au travers d'une ouverture appropriée.

Selon l'invention, le support perfectionné pour appareil de télévision est constitué par une colonne verticale fixe de section circulaire, pleine ou tubulaire, sur laquelle peut coulisser axialement et tourillonner dans un plan horizontal un bras supportant, à son extrémité libre, articulé dans un plan horizontal autour d'un axe vertical, soit, directement un plateau porte-téléviseur, soit un second bras supportant, à son extrémité libre, articulé dans un plan horizontal autour d'un axe vertical, un plateau porte-téléviseur.

Avantageusement, la colonne verticale est fixée, à sa base, par exemple, sur le plancher, par un pied, et plus haut, en dessous et/ou en dessus du débattement en coulissement prévu du bras monté sur ladite colonne, par une ou plusieurs brides solidaires du mur ou, encore, simplement, à l'aide de plusieurs brides murales disposées de part et d'autre, ou en dessous ou en dessus du débattement en coulissement du bras monté sur la colonne. Le bras monté articulé sur la colonne, comporte un coussinet assurant le pivotement et le coulissement libres, et une bague disposée sur ladite colonne, pouvant être immobilisée en coulissement par tout

moyen approprié, vis, bouton moleté ou analogue, assure le réglage en hauteur du téléviseur, le coussinet du bras monté articulé sur la colonne venant, par l'intermédiaire de sa portée inférieure, en appui sur ladite bague.

Selon une particularité de l'invention, la chape pratiquée sur l'un des bras du montage à deux bras articulés, est réalisée oblique par rapport à l'axe longitudinal du bras considéré vu de dessus, de manière à obtenir, d'un côté de la colonne verticale, un rangement possible du téléviseur dans une position rapprochée au maximum du mur et de ladite colonne verticale.

Il est bien évident que le plateau porte-téléviseur peut tourillonner de 360° autour de l'axe de pivotement de l'extrémité libre du bras qui le porte.

L'invention sera, du reste, mieux comprise en se reportant à la description qui va suivre et au dessin schématique annexé donnant, à titre d'exemple et non limitativement, divers modes de réalisation préférés de l'invention.

La figure 1 est une vue en élévation partielle d'un support pour appareil de télévision selon une réalisation conforme à l'invention.

La figure 2 est une vue de dessus du support de figure 1.

La figure 3 est une vue en élévation partielle d'un support pour appareil de télévision selon une variante de réalisation conforme à l'invention.

La figure 4 est une vue de dessus du support de figure 3.

Le support représenté en figures 1 et 2 est constitué par une colonne verticale 1, obtenue à l'aide d'un tube, immobilisée par un pied 2 fixé sur le plancher 3, par exemple, à l'aide de vis, et à l'aide d'une bride 4 solidaire du mur 5. Sur la colonne 1, un bras 10 comportant un pied approprié 11 alésé et muni d'un coussinet 12, est monté coulissant et tourillonnant dans un plan horizontal, retenu en coulissement vers le bas par une bague 14

comportant un moyen de blocage sur ladite colonne 1, tel qu'une vis, un bouton moleté, etc., bague 14 pouvant être immobilisée en toute position préférée de coulisement sur la colonne 1, assurant ainsi le réglage en hauteur du bras 10.

L'extrémité libre du bras 10 comporte une chape 18 munie d'un axe d'articulation 19 vertical autour duquel tourillonne dans un plan horizontal, un second bras 20 présentant à son extrémité libre une tête 21 alésée selon un axe vertical autour duquel tourillonne un axe 24 sur lequel est monté un plateau porte-téléviseur 25 tourillonnant librement dans un plan horizontal. Par exemple, le plateau 25 présente quatre pattes 28 munies de trous 29 de passage de vis de fixation du téléviseur. La chape 18 est réalisée oblique, vue de dessus selon figure 2, par rapport au bras 10 et les bras 10 et 20 ne sont pas dans un même alignement, permettant d'obtenir avantageusement un rabattement maximum du bras 20 contre le bras 10 par pivotement du bras 20 selon 30 et, par exemple, un rangement du téléviseur dans une position rapprochée au maximum du mur 5 et de la colonne 1.

On obtient ainsi un support permettant tout réglage du téléviseur, en orientation, le téléviseur pouvant tourillonner de 360°, en hauteur à l'aide de la bague 14 et en toute position par rapport au mur 5, ce dernier réglage permettant, par simple manœuvre du téléviseur immobilisé sur le plateau 25, par exemple, de dissimuler l'appareil, après utilisation, dans un renforcement, dans un meuble ou analogue, ou, encore de l'utiliser pour des pièces adjacentes par passage au travers d'une cloison de séparation desdites pièces.

Le support représenté en figure 3 et 4 ne se différencie de celui de figures 1 et 2 qu'en ce qu'il ne comporte qu'un seul bras 40 articulé autour de la colonne 1 de manière analogue à celle du bras 10, bras 40 comportant à son extrémité libre une tête 41 alésée selon un axe vertical autour duquel tourillonne l'axe 24 sur lequel est monté le plateau porte-téléviseur 25. Ce support permet moins le réglage du téléviseur en positions par rapport au mur 5, que celui de figures 1 et 2, mais lui permet toutefois de décrire un arc de cercle autour de la colonne 1 et avec un rayon égal à la distance comprise entre les axes d'alésage de la tête et du pied du bras 40, et d'être réglé en orientation et en hauteur.

Avantageusement, selon des variantes de réalisation de l'invention non représentées, un moyen élastique, tel qu'un ressort, est disposé sur la colonne 1, entre la bride murale 4 et la bague 14, de manière à solliciter le bras 10 ou 40 en relèvement de sens opposé à l'entraînement dudit bras 10 ou 40 par le poids du téléviseur, facilitant ainsi le réglage en hauteur de ce dernier, et sont prévus des moyens de blocage en pivotement des

bras 10 et 40 sur la colonne 1, du bras 20 sur l'axe 19 et de l'axe 24 du plateau 25 dans l'alésage de l'extrémité libre du bras correspondant 20 ou 40. Egalement, l'immobilisation de la colonne verticale est obtenue à l'aide de plusieurs brides disposées de part et d'autre, ou en dessus, ou en dessous, du débattement de coulisement du bras monté sur ladite colonne.

On ne sortira pas du cadre de l'invention quelles que soient la forme, les dimensions, les proportions et la disposition des différentes pièces constitutives du support perfectionné et quels que soient les différents moyens d'articulation, de coulisement et de réglage en hauteur du bras sur la colonne et d'articulation des bras entre eux et du plateau porte-téléviseur.

De même, les différentes pièces constitutives du support pourront être réalisées en toutes matières et/ou combinaisons de matières, pourront présenter tous aspects, subir tous traitements, physiques, chimiques, etc., en vue, par exemple, de l'amélioration de leur présentation, etc., et, le support perfectionné pourra être destiné à porter tout type d'appareil de télévision ou analogues.

RÉSUMÉ

Support perfectionné pour appareil de télévision caractérisé en ce qu'il est constitué par une colonne verticale fixe, de section circulaire, pleine ou tubulaire, sur laquelle peut coulisser axialement et tourillonner dans un plan horizontal, un bras supportant, à son extrémité libre, articulé dans un plan horizontal autour d'un axe vertical, soit directement, un plateau porte-téléviseur, soit un second bras supportant, à son extrémité libre, articulé dans un plan horizontal autour d'un axe vertical, un plateau porte-téléviseur.

Caractérisé, en outre, par les points suivants pris ensemble ou séparément :

1° La colonne verticale est fixée, sur le plancher, par un pied et, en dessous et/ou en dessus du débattement de coulisement du bras monté sur ladite colonne, par une ou plusieurs brides murales;

2° La colonne verticale est fixée uniquement par des brides murales disposées de part et d'autre, ou en dessous ou en dessous du débattement en coulisement du bras monté sur ladite colonne;

3° Le tourillonnement du bras sur la colonne s'effectue par l'intermédiaire d'un coussinet solide dudit bras;

4° Une bague disposée sur la colonne, pouvant être immobilisée en coulisement par tout moyen approprié : vis, bouton moleté ou analogue, assure le réglage en hauteur du bras monté sur ladite colonne et, de ce fait, du téléviseur, le coussinet selon 3° dudit bras venant en appui, par sa portée inférieure, sur ladite bague;

5° L'articulation des bras dans le montage à

deux bras est obtenue à l'aide d'une chape ménagée sur l'un des deux bras, la tête ou le pied de l'extrémité correspondante du second bras touril-
lonnant à l'intérieur de ladite chape;

6° La chape selon 5° est réalisée oblique par rapport à l'axe longitudinal du bras qui la porte, vu de dessus;

7° Un moyen élastique, tel qu'un ressort, sollicite en soulèvement le bras articulé sur la colonne dans le sens opposé à la sollicitation dudit bras engendrée par le poids du téléviseur;

8° Des moyens de blocage en pivotement sont

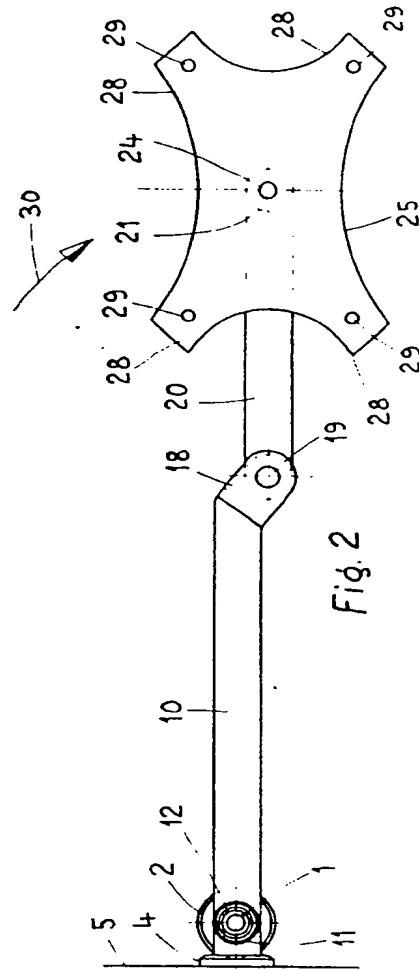
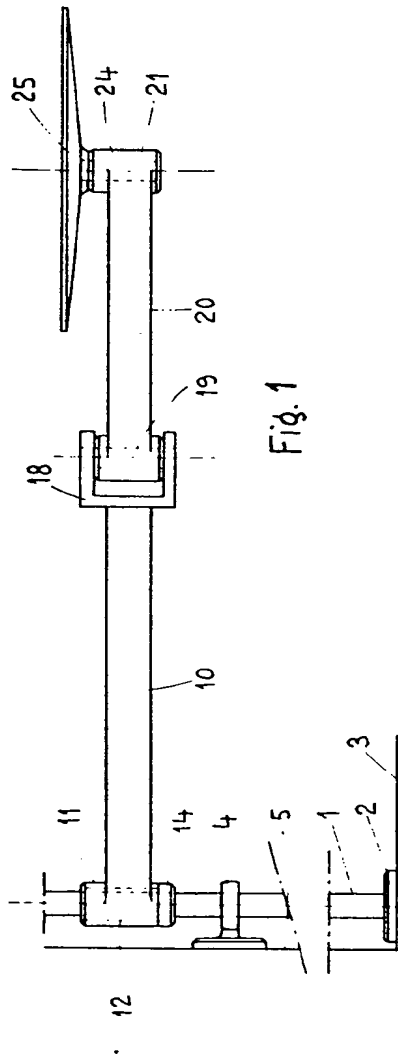
prévus aux différentes articulations des bras sur la colonne, des bras entre eux et du plateau porte-téléviseur sur le bras.

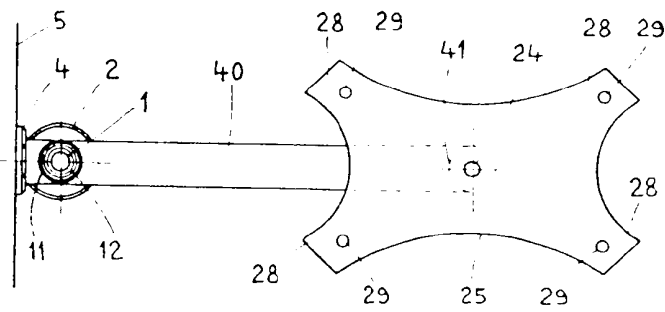
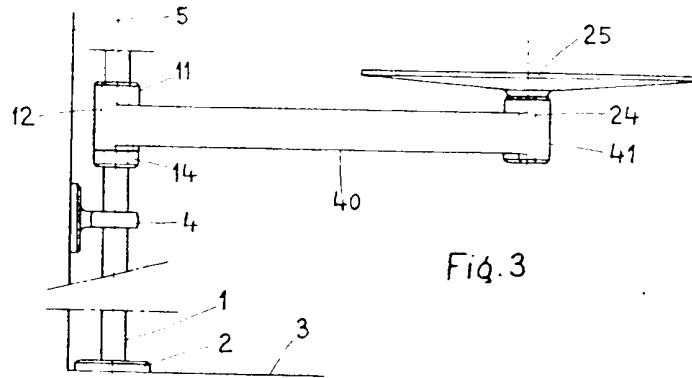
A titre de produit industriel nouveau, support perfectionné pour appareil de télévision présentant tout ou partie des caractéristiques ci-dessus énoncées.

ANDRÉ, ROGER LAPIERRE et LOUIS DEPERY

Par procuration :

Cabinet H. LEBRUN





THIS PAGE BLANK (USPTO)